

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 27-58
補助事業名 平成27年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業
補助事業者名 岡山県

1 補助事業の概要

岡山県では、ものづくり重点4分野(超精密生産、バイオ、医療・福祉・健康、環境)において、製品の精度向上、高耐久性および高付加価値化が重要であり、特に金属やめっき膜、金属窒化膜などのコーティング膜からなる製品では、軽量化や表面の高機能化による高付加価値化が強く望まれている。

重点4分野を代表する自動車部品や電気・電子部品などの機械製造企業において、開発部品の高付加価値化を進めるためには、金属やめっき膜、金属窒化膜などのコーティング膜の硬さおよび金属表面の熱処理、窒化、浸炭後の硬さを表面や断面方向から高精度かつ迅速に測定する必要がある。そこで、岡山県工業技術センターに微小硬さ試験機を導入することで、地域の中小機械工業の製品・部品の性能の向上に貢献する。

2 予想される事業実施効果

本事業により微小硬さ試験機を岡山県工業技術センターに導入し県内の自動車部品や電気・電子部品などの機械製造企業への利用を促すことによって、共同研究や依頼分析において新規開発した材料の検査に活用することで、県内企業の技術力の大幅な向上のみならず、新商品開発、新産業の創出が可能となる。

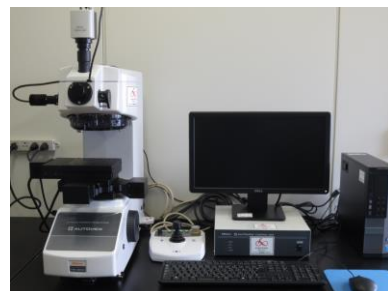
3 本事業により導入した設備

① 微小硬さ試験機

(http://www.pref.okayama.jp/sangyo/kougi/setsubi/keirin/H27bisyo_katasa_shikenki.html)

金属やめっき膜、金属窒化膜などのコーティング膜の硬さおよび金属表面の熱処理、窒化、浸炭後の硬さの検査を行うための装置です。

設置場所：【岡山県工業技術センター】



機器本体の写真

②本事業に係る印刷物等

特になし（今年度中には作成予定：工業技術センター技術情報誌）

4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名： 岡山県工業技術センター（オカヤマケンコウギョウギジュツセンター）

住 所： 〒701-1296

岡山県岡山市北区芳賀5301

代 表 者： 所長 鈴木隆之（スズキタカユキ）

担当部署： 研究開発部 金属・加工研究室（ケンキュウカイハツブ キンゾクカコ
ウケンキュウシツ）

担当者名： 研究員 中西亮太（ナカニシリョウタ）

電話番号：086-286-9600（代表）

F A X：086-286-9630

E-mail：kougi-info@pref.okayama.lg.jp

U R L：<http://www.pref.okayama.jp/sangyo/kougi/>